

کلیدها (Keys) در ReactJS

کلیدهای ReactJS، زمان کار با اجزایی که به صورت پویا ایجاد شده اند و یا در مواقعی که لیست های شما توسط کاربران تغییر داده شده اند، مفید هستند. با تنظیم مقدار key می توانید بعد از تغییرات منحصر به فرد بودن اجزای خود را حفظ کنید.

استفاده از کلیدها

بیا ببینیم به صورت پویا عناصر Content را به همراه ایندکس منحصر به فرد (i) ایجاد کنیم. تابع map سه عنصر را از آرایه ی data ما ایجاد خواهد کرد. با توجه به اینکه مقدار key برای تمامی عناصر باید منحصر به فرد باشد، برای هر یک از عناصر ایجاد شده ا را به عنوان یک کلید تعیین می کنیم.

App.jsx

```
import React from 'react';

class App extends React.Component {

  constructor() {

    super();

    this.state = {

      data:[

        {

          component: 'First...',

          id: 1

        },

        {

          component: 'Second...',
```

```

    id: 2

  },

  {
    component: 'Third...',
    id: 3
  }
]
}
}

render() {
  return (
    <div>
      <div>
        {this.state.data.map((dynamicComponent, i) => <Content
          key = {i} componentData = {dynamicComponent}/>)}
      </div>
    </div>
  );
}

class Content extends React.Component {
  render() {
    return (
      <div>
        <div>{this.props.componentData.component}</div>
        <div>{this.props.componentData.id}</div>
      </div>
    );
  }
}

```

```
);  
  
}  
  
}  
  
export default App;
```

main.js

```
import React from 'react';  
  
import ReactDOM from 'react-dom';  
  
import App from './App.jsx';  
  
ReactDOM.render(<App/>, document.getElementById('app'));
```

نتیجه ی زیر برای مقادیر Key هر یک از عناصر نمایش داده می شود.



اگر در آینده برخی از عناصر را حذف کنیم، آن ها را اضافه کنیم یا ترتیب عناصری که به صورت پویا ایجاد شده اند را تغییر دهیم، ReactJS برای حفظ ردگیری هر یک از عناصر از مقادیر key استفاده خواهد کرد.